

Activation of photoconductivity in A2B6 powders

Altosaar, Mare; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Mädasson, Jaan vt.ka Raudoja, Jaan Chair of Semiconductor Materials Technology : activity report, 1988-1993 1994 / p. 21

Configuration-coordinate model and the defect states of semiconductors, CdTe in particular

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; **Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** Annual report 1994 / Optoelectronics Laboratory, Helsinki University of Technology 1995 / p. 50-51

Electron-phonon interaction in the deep centre photoluminescence of CdS:Ag:Cl

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan Journal of physics and chemistry of solids 1994 / 9, p. 831-833

Erratum: Origin of the deep center photoluminescence in CuGaSe₂ and CuInS₂ crystals (J.Appl. Phys. 86, 364(1999))

Krustok, Jüri; Schön, J.H.; Collan, Heikki; Yakushev, M.; Mädasson, Jaan; Bucher, E. Journal of applied physics 2001 / 12, p. 8357-8358

Formation of photosensitivity in CdSexTe1-x monograin powders

Altosaar, Mare; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn Book of Abstracts of the 11th International Conference on Ternary & Multinary Compounds, 8-12 September 1997, Salford, England 1997 / p. 1.45

Formation of photosensitivity in CdSexTe1-x monograin powders

Altosaar, Mare; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn; Kukk, Peeter-Enn Ternary and Multinary Compounds : proceedings of the 11th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, ICTMC-11, University of Salford, 8-12 September 1997 1998 / p. 553-556: ill

Influence of point defects on physical qualities of semiconductors

Altosaar, Mare; Buschmann, Felix; Erm, Ants; Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Lõo, A.; Mädasson, Jaan; Tomson, A. Journal of materials and product. technology 1991

Isothermal grain growth of CdTe in CdCl₂ and Te fluxes

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Mädasson, Jaan; Sapogova, J.; Mikli, Valdek Conference record of the Twenty Sixth IEEE Photovoltaic Specialists Conference - 1997, Anaheim, CA, 29 September - 03 October 1997 1997 / p. 455-458: ill

Isothermal grain growth of CdTe in liquid Te flux

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Mädasson, Jaan; Sapogova, J.; Mikli, Valdek 26th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Anaheim, 1997 : abstracts 1997 / p. 111

Monograin powders for solar energetics

Mellikov, Enn; Altosaar, Mare; Hiie, Jaan; Mädasson, Jaan Abstracts of 12th European Photovoltaic Solar Energy Conference, Amsterdam, 1994 1994 / p. 9A-33

1.4 eV photoluminescence in chlorine-doped polycrystalline CdTe

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; **Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** Annual report 1994 / Optoelectronics Laboratory, Helsinki University of Technology 1995 / p. 47-48

1.4 eV photoluminescence in chlorine-doped polycrystalline CdTe with a high density of defects

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Collan, Heikki; Hjelt, Kari Journal of materials science 1997 / p. 1545-1550: ill
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1018526622440>

1.4-eV photoluminescence in chlorine doped polycrystalline CdTe

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of physics and chemistry of solids 1994

Origin of the deep center photoluminescence in CuGaSe₂ and CuInS₂ crystals

Krustok, Jüri; Schön, J.H.; Collan, Heikki; Yakushev, M.; Mädasson, Jaan; Bucher, E. Journal of applied physics 1999 / 1, p. 364-369: ill

Photoluminescence from deep acceptor - deep donor complexes in CdTe

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Hjelt, Kari; Mädasson, Jaan; Valdna, Vello Journal of luminescence 1997 / p. 103-105: ill

Photoluminescence from deep acceptor - deep donor complexes in CdTe

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Hjelt, Kari; Mädasson, Jaan; Valdna, Vello ICL'96, Prague : International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, Prague, Czech Republic, 18-23 August 1996 1996 / p. 1-17

Photoluminescence of Sc-annealed Cu₂Se₂ powders

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari Journal of physics and chemistry of solids 1993

Photoluminescence of Se-annealed CuInSe₂ powders

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; **Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** Annual report of Optoelectronic Laboratory 1994 / p. 33-35

Photoluminescence of Se-annealed CuInSe₂ powders

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari Journal of materials science letters 1994 / 13, p. 1570-1572

Photoluminescence properties of Z-bands in CdTe

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hiie, Jaan Physica status solidi (a) 1998 / p. 517-525: ill

Photoluminescence study of some solar cell materials

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; **Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** XXIX Annual Conference of the Finnish Physical Society : proceedings 1995 / p. 7.33

Photometric detectors for chemical control equipment

Buschmann, Felix; Mädasson, Jaan Chair of Semiconductor Materials Technology : activity report, 1988-1993 1994 / p. 27

Recrystallization of CIS powders in molten fluxes

Altosaar, Mare; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Mädasson, Jaan International Conf. on Ternary and Quaternary Compounds : book of abstracts 1995 / p. POI 50

Recrystallization of CIS powders in molten fluxes

Altosaar, Mare; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Mädasson, Jaan Crystal research and technology 1996 / p. 505-508: ill

Study of the edge and exciton emission in CdTe:Cu:Cl powder samples

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of materials science letters 1995 / p. 1490-1492: ill

Study of the edge and exciton emission in the CdTe:Cu:Cl powder samples

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; **Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** Annual report 1994 / Optoelectronics Laboratory, Helsinki University of Technology 1995 / p. 49

Temperature-resolved photoluminescence studies of CuInSe₂

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Solid state communications 1995 / 10, p. 889-892

The nature of recombination centres in silver and chlorine doped CdS phosphors

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn Journal of physics and chemistry of solids 1990 / 9, p. 1013

The structure of recombination centres in A₂B₆ compounds

Erm, Ants; Kuk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare Seventh EC Photovoltaic Solar Energy Conference : proceedings of the international conference, held at Sevilla, Spain, 27 - 31 October 1986 1987 / p. 24-25
https://www.ester.ee/record=b2527611*est

Влияние химических условий приготовления на люминесцентные свойства CdS : Ag

Mädasson, Jaan; Krustok, Jüri VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 247
https://www.ester.ee/record=b1232928*est

Дефектный состав порошкового сульфида кадмия с примесью серебра и хлора

Mädasson, Jaan; Krustok, Jüri; Altosaar, Mare Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. 132

Дефектообразование в халькогенидах цинка и кадмия

Altosaar, Mare; Krustok, Jüri; Kuk, Peeter-Enn; Mädasson, Jaan; Tomson, A.; Erm, Ants Термодинамика и материаловедение полупроводников : четвертая всесоюзная конференция, 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 247

Концентрационная зависимость отдельных подполос спектров фотолюминесценции ZnS : Cu : Cl

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan Физическая химия соединений АИВ VI 1984 / с. 11-16 : ил https://www.ester.ee/record=b1314940*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5a40c2b-483d-4f6f-a3dd-9b72e498c226>

Люминесцентные методы анализа оптоэлектронных материалов

Kuk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Lõo, Anu Труды Координационного совещания социалистических стран по физическим проблемам оптоэлектроники ("Оптоэлектроника-89"), 16-20 октября 1989 г. 1989 / с. 43

Люминесцентный анализ дефектной структуры легированного сульфида кадмия

Krustok, Jüri; Kuk, Peeter-Enn; Mädasson, Jaan Материалы «IX Международного совещания по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах» Варна, Болгария 1989 / с. 113

Определение квазихимических параметров точечных дефектов в полупроводниковых соединениях

Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Altosaar, Mare; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn; Aarna, Agu Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / с. 247-252 https://www.ester.ee/record=b1264984*est <https://www.etera.ee/zoom/19218/view?page=1&p=separate&view=0,0,2465,3986>

Особенности легирования фоторезисторов из селенида кадмия медью и серебром

Valdna, Vello; Mädasson, Jaan; Türn, Leo Физическая химия соединений А/III/В/IV/ 1987 / с. 32-39

Отжиг центров свечения в сульфиде кадмия, легированного акцепторами I-ой группы

Erm, Ants; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 231 https://www.ester.ee/record=b1232928*est

Полупроводниковые материалы

Rusalep, Ervin; Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Ruus, Tõnu; Aarna, Heiti; Mankin, Romi; Reiter, Eerik; Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Seilenthal, Mats; Vallaste, Heikki; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Bender, Villem; Veimer, Vladimir; Mere, Arvo; Roninson, Aleksander; Silas, Aarne; Gavrilov, Aleksei; Paat, Aadu; Meiler, Boriss 1986 https://www.ester.ee/record=b1296001*est

Полупроводниковые материалы

Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Oja, Alar; Kerm, Karin; Raukas, Maie; Öpik, Andres; Ahven, Tarmo; Valdna, Vello; Mädasson, Jaan; Türn, Leo; Reiter, Eerik; Meiler, Boriss; Gavrilov, Aleksei; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Silas, Aarne 1987 https://www.ester.ee/record=b1272914*est

Полупроводниковые материалы

Reiter, Eerik; Meiler, Boriss; Krustok, Jüri; Piibe, Toomas; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Vallaste, Heikki; Päid, Imbi; Kuusmets, Eela; Petrov, P.; Mellikov, Enn; Erm, Ants; Krunks, Malle; Gavrilov, Aleksei; Košelap, Andrei; Bender, Vladimir; Mere, Arvo; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Sinivee, Veljo 1988 https://www.ester.ee/record=b1220756*est

Природа красной полосы люминесценции в CdS : Ag : Cl

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 23-30

Процессы дефектообразования в примесном сульфиде кадмия

Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 57-65

Расчет квазихимических коэффициентов точечных дефектов в твердых телах

Kukk, Peeter-Enn; Mädasson, Jaan; Tuvike, Tiit; Krustok, Jüri; Tomson, A. Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов. Ч.2 1985 / с. 14

Структура точечных дефектов в примесном сульфиде цинка

Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Erm, Ants; Mädasson, Jaan; Moin, M. Журнал неорганической химии 1984 / с. 46-50 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Фотолюминесценция порошков ZnS, легированных медью и хлором

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 238 : табл https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Фотолюминесценция сульфида кадмия, легированного серебром и хлором

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров", Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г. : тезисы докладов. Ч. 1. 1985 / с. 20-21

Центры рекомбинации в легированном серебром и хлором сульфиде кадмия

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 29-36

Центры свечения в халькогенидах цинка и кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Tomson, A.; Altosaar, Mare; Erm, Ants Всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров" (Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г.) : тезисы докладов 1985 / с. 27-28